BAB IV

ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Keadaan Sistem Dan Perancangan Sistem

Dari data-data yang berhasil dikumpulkan dapat dianalisa bahwa masalah yang terdapat didalam TUKG adalah belum adanya program kartu keuangan barang-banrag dan sistem jaringan komputer (LAN). Berikut ini adalah pembahasan mengenai kedua masalah tersebut :

4.1.1 *Local Area Network* (LAN)

Selama penelitian atau melakukan kerja praktek, penulis mengamati bahwa sistem komputerisasi yang ada di perusahaan yang tersebar di berbagai bagian masih berupa PC yang *stand alone* dimana pemakai PC yang satu dengan pemakai PC yang lain tidak berhubungan sama sekali. Sementara untuk perusahaan besar seperti Proyek PLTA Cirata II diperlukan komunikasi antar user dalam rangka pertukaran data atau transfer data antar komputer. Saat ini jika bagian TUKG membutuhkan data misalnya dari Bagian Sarana Logistik (BSL), maka bagian BSL akan memberikan datanya atau mengcopy datanya kedalam disket kemudian diberikan kepada TUKG. TUKG menerima disket data tersebut kemudian dimasukan kedalam komputer, cara seperti ini sangat tidak praktis apalagi jika melewati proses mencetak dulu kemudian diketik ulang.

Kegiatan saling kunjung-mengunjungi antara petugas dari bagian satu kebagian yang lainnya masih sering dilakukan dalam rangka memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan demi kelangsungan pekerjaan. Dengan demikian

- Dokumen TUKG dapat dibuat lengkap dengan ketelitian yang tinggi setiap bulannya.
- Proses pembuatan tepat waktu
- Ketertiban pekerjaan lebih baik
- Tidak memerlukan banyak petugasena proses pembukuan telah dikerjakan oleh komputer.

4.2 Ruang Lingkup Program

4.2.1 Struktur Program

Susunan program yang terdapat dalam program ini adalah :

a) Perekaman data-data
b) Melihat data yang ada
c) Merubah data yang ada
d) Menghapus data yang ada
e) Mencetak laporan.

4.2.2. Flowchart Program

Pada dasarnya flowchart merupakan alur program seperti yang terdapat dalam menu program tetapi flowchart digambarkan oleh struktur program untuk menggambarkan proses yang ada di dalam program secara lebih luas.

4.2.3. Spesifikasi Program

a) Rekam .Prg
b) Lihat .Prg

c) Rubah .Prg

d) Hapus .Prg

e) Cetak .Prg

4.2.4. Spesifikasi File

File data yang dipergunakan diberi nama barang .DBF yang di Index berdasaarkan kode barang yang diberi nama Kodex. NDX.

4.2.5. Spesifikasi Masukan

Input data yang dilakukan, meliputi :

- Tanggal
- No Bukti
- Kode barang
- Nama (nama dokumen)
- Masuk (jumlah barang yang masuk)
- Keluar (jumlah barang yang keluar)
- Harga satuan
- Uraian

4.2.6. Spesifikasi Variabel

Spesifikasi variabel yang terdapat dalam barang .DBF adalah :

a) Tanggal 8 Date

b) Kode-Barang 12 Charakter

! - ! - ! - ! - ! - ! - ! - ! - !- !- !- !- !
1- 2- 3- 4- 5- 6- 7-

1. Kode kantor
2. Kode kelompok
3. Kode sub kelompok
4. Kode sub-sub kelompok
5. Huruf pertama nama barang
6. Nomor urut nama barang
7. Kolom cadangan

c. Nomor bukti 24 charakter

d. Nama 7 charakter

e. Masuk 4 numeric

f. Keluar 4 numeric

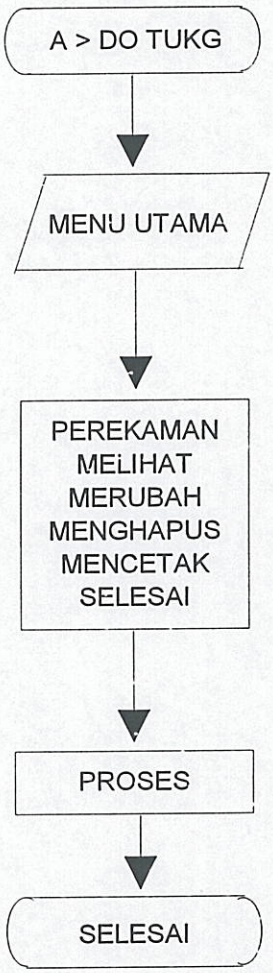
g. Harga satuan 9 numeric

h. Uraian 36 charakter

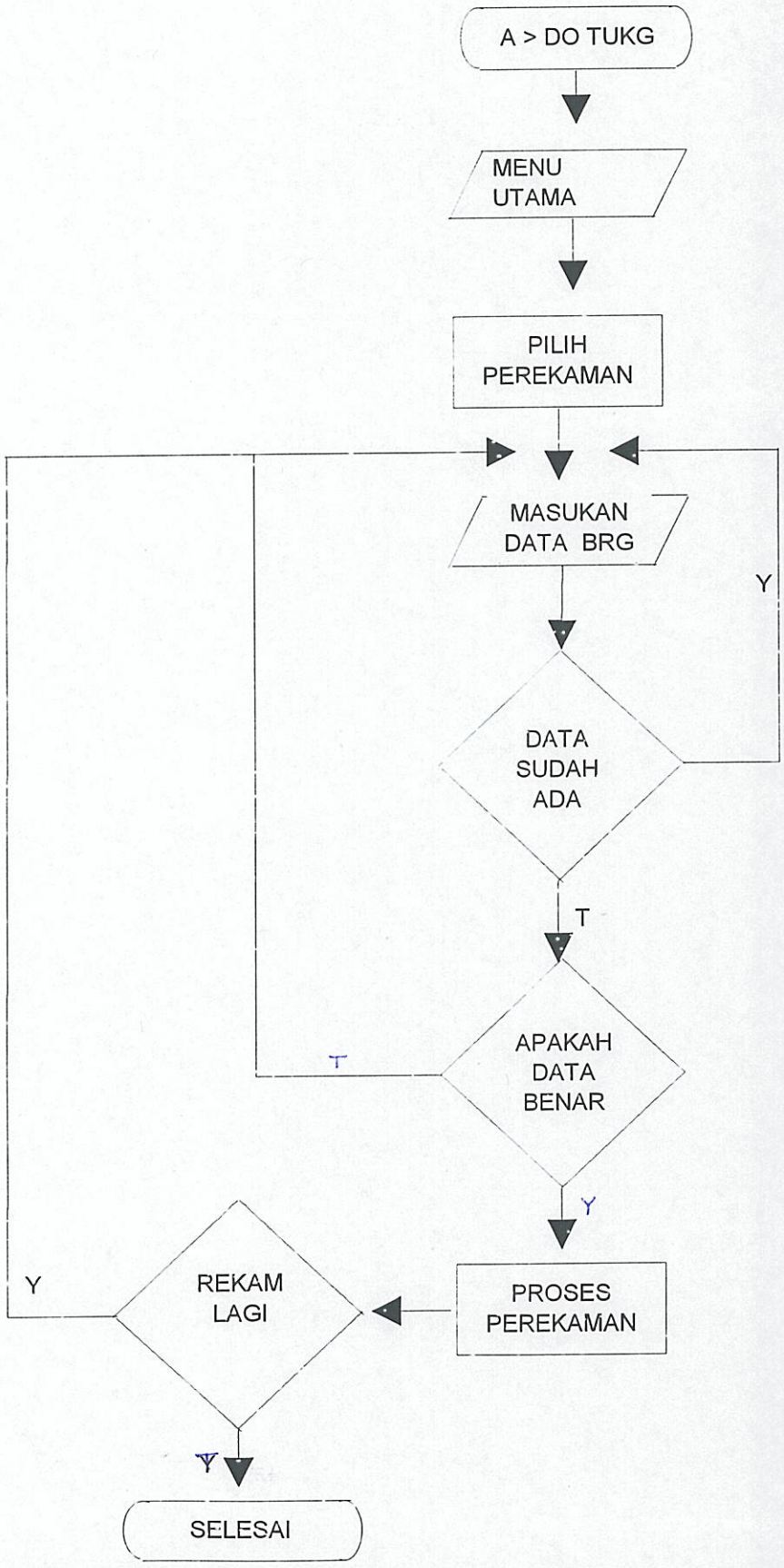
4.2.7 Spesifikasi keluaran

Untuk lebih jelasnya terdapat didalam lampiran.

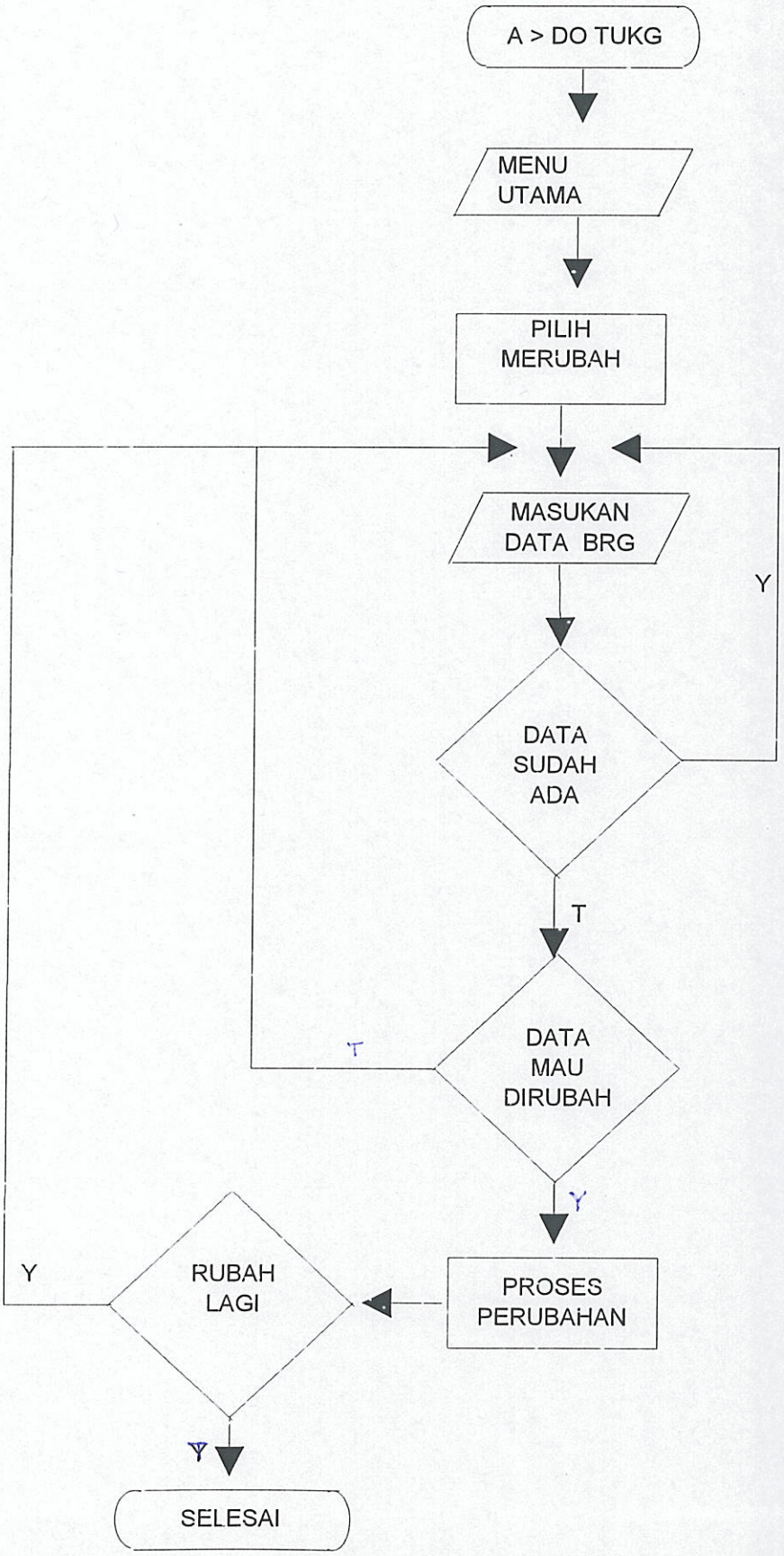
FLOWCHART PROGRAM TUKG
MENU UTAMA



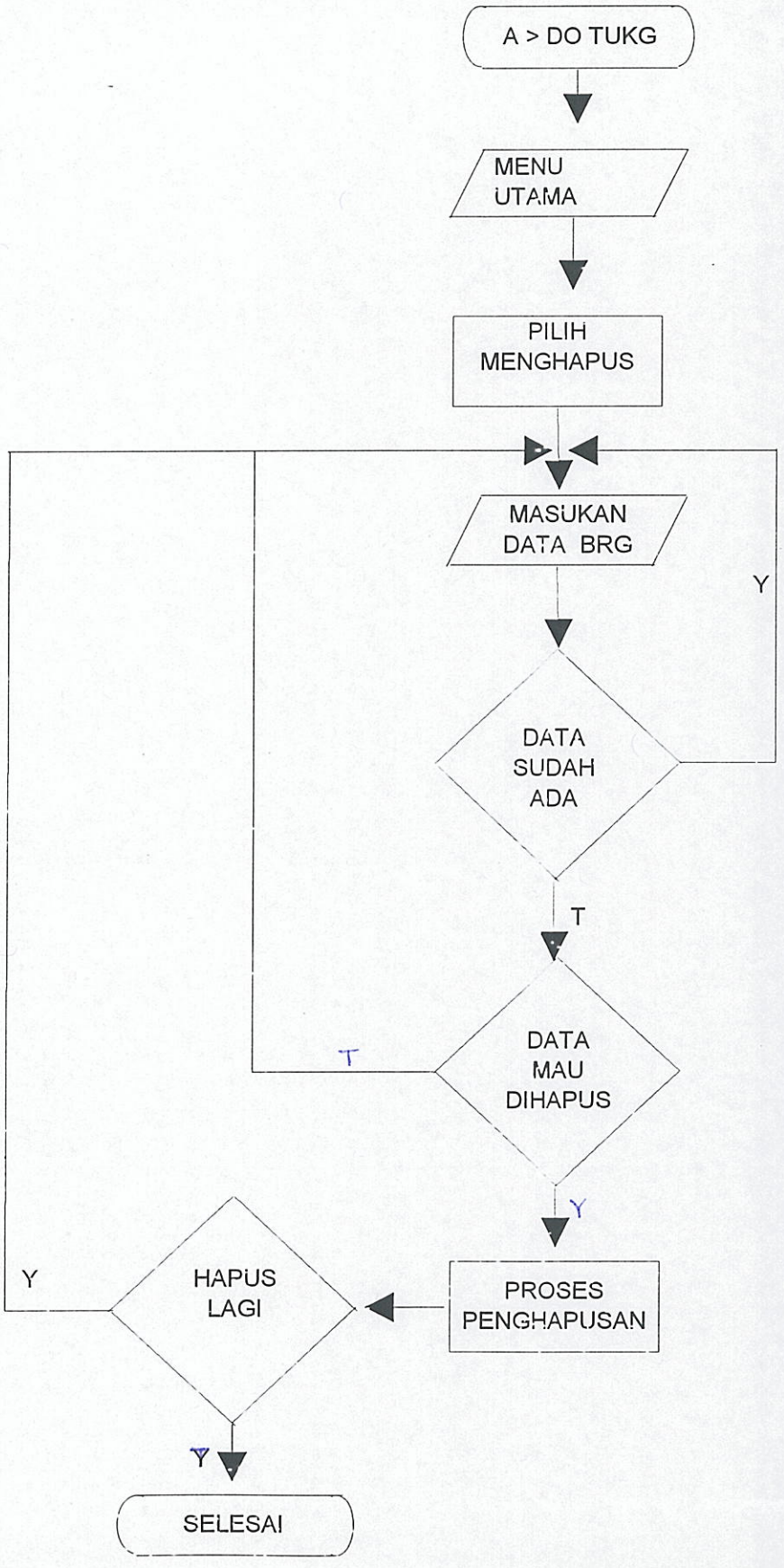
FLOWCHART PROGRAM TUKG
MENU PEREKAMAN



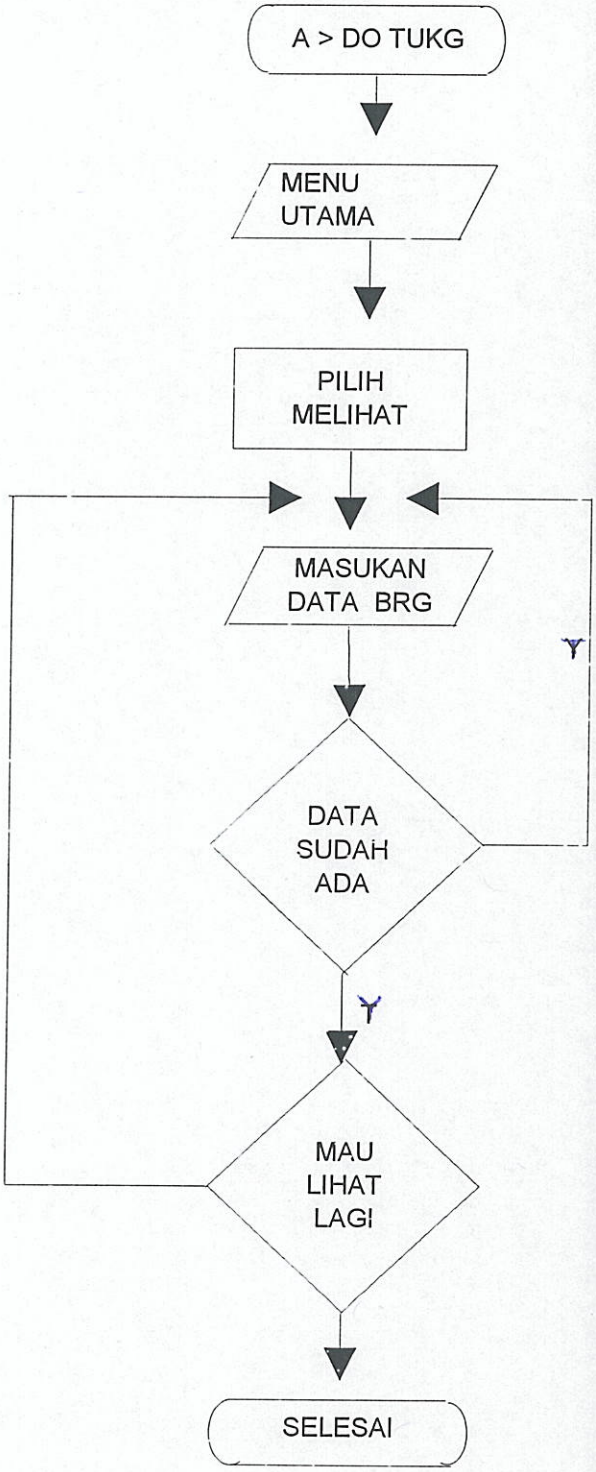
FLOWCHART PROGRAM TUKG
MENU MERUBAH



FLOWCHART PROGRAM TUKG
MENU MENGHAPUS



FLOWCHART PROGRAM TUKG
MENU MELIHAT




DAFTAR MENU UTAMA
PEREKAMAN
MELIHAT
MERUBAH
MENGHAPUS
MENCETAK
SELESAI

PROGRAM PEREKAMAN BUKTI-BUKTI

NO_BUKTI : [1010805T002]
NAMA : [TUKG_3]
TANGGAL : [06-04-96]
MASUK : [25]
KELUAR : [0]
HARGA_STN : [5.000.00]
URAIAN : [TOPI PENGAMAN/HELM]]

APAKAH MAU MEREKAM DATA LAGI ?(Y/T) : [[ ]

PROGRAM MELIHAT BUKTI-BUKTI

NO_BUKTI : [1010805T001]
NAMA : TUKG_3
TANGGAL : 23-04-96
MASUK : 3
KELUAR : 0
HARGA_STN : 1250.00
URAIAN : TINTA BALLPOINT

AKAN MELIHAT DATA LAGI ? (Y/T) : [[ ]

PROGRAM MERUBAH BUKTI-BUKTI

NO_BUKTI	:	[1010805T001]
NAMA	:	TUKG_3]
TANGGAL	:	23-04-96
MASUK	:	3
KELUAR	:	0
HARGA_STN	:	1250.00.
URAIAN	:	TINTA BALLPOINT

AKAN MERUBAH DATA INI ?(Y/T) :[ ]

PROGRAM MENGHAPUS BUKTI-BUKTI

NO_BUKTI : [1010805T001]
NAMA : TUKG_3
TANGGAL : 23-04-96
MASUK : 3
KELUAR : 0
HARGA_STN : 1250.00
URAIAN : TINTA BALLPOINT

AKAN MENGHAPUS DATA INI ?(Y/T) : [[ ]

KARTU KEUANGAN BARANG-BARANG

PT. PLN (PERSERO)
P3YLIDRO JAWA BARAT

Kode Perk

Nomor Normalisasi Uraian

TU46.4

M U T A S I

Tanggal	Dokumen		Masuk	Keluar	Persediaan		Harga Stn	Debet
	Nama	Nomor			Fisik	Tersedia		
05-12-96		71	7	7		0	200.00	1,400.00
01-01-96		472	2	1		1	100.00	1,600.00
02-02-96		456	7	4		7	200.00	3,000.00
04-04-96		1	7	2		1	150.00	3,450.00
09-07-96		9	7	5		-2	300.00	4,350.00
T O T A L			22	19		3		4,350.00